

Cat®-Walzenzug CS10 GC mit Glattmantelbandage

Technische Daten

Motor – Antriebsstrang		
Motormodell	Cat C3.6	
Globale Emissionsnormen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)	
Bruttoleistung ISO 14396	90,0 kW	121,0 hp
Bruttoleistung SAE J1995	91,7 kW	122,9 hp
Nettoleistung ISO 9249*	83,7 kW	112,2 hp
Nettoleistung SAE J1349*	82,9 kW	111,2 hp
Hubraum	3,6 l	219,7 in ³
Hub	120 mm	4,7"
Bohrung	98 mm	3,9"
Max. Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11 km/h	6,84 mph
Theoretische Steigfähigkeit, mit oder ohne Vibration**	55 %	

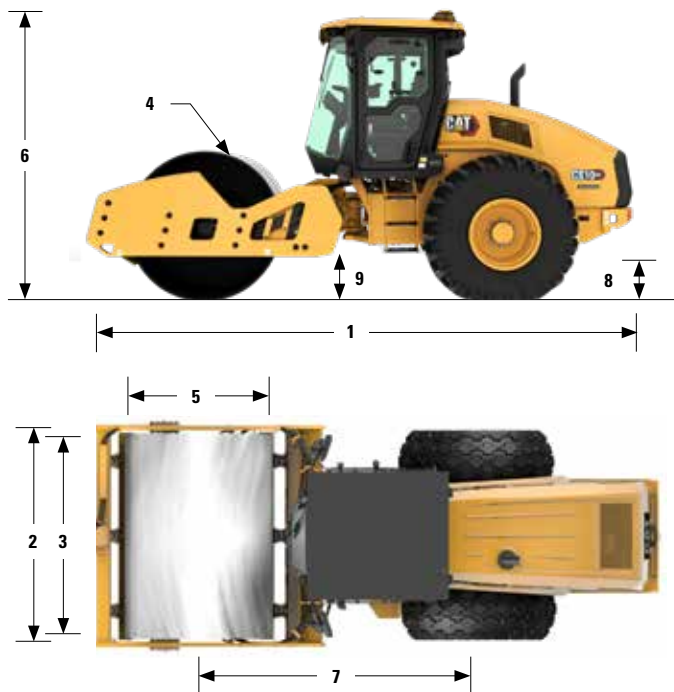
Gewichte		
Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Schutzdach	10.287 kg	22.679 lb
Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	10.449 kg	23.036 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Schutzdach	5778 kg	12.738 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	5824 kg	12.840 lb

* Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad des Motors gemessen. Die Messung wurde am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei maximaler Drehzahl, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator vorgenommen.

** Die tatsächliche Steigfähigkeit kann je nach Einsatzbedingungen und Maschinenkonfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.

Vibrationssystem		
Nennamplitude – hoch	2,0 mm	0,079"
Frequenz bei oberer Leerlaufdrehzahl	30,0 Hz	1800 vpm
Frequenz im Eco-Modus	28,6 Hz	1716 vpm
Nennamplitude – niedrig	1,0 mm	0,039"
Frequenz bei oberer Leerlaufdrehzahl	33 Hz	1980 vpm
Frequenz im Eco-Modus	31,5 Hz	1890 vpm
Fliehkraft		
Maximal	250 kN	56.200 lb
Minimal	149 kN	33.500 lb
Statische Linienlast		
offener Fahrstand mit ROPS/FOPS-Schutzdach	27,1 kg/cm	151,8 lbs/in
mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	27,3 kg/cm	152,9 lbs/in
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse mit ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	38,6	VM2
Füllmengen		
Kraftstofftank, Gesamtinhalt	213 l	56,3 US-Gall.
Fassungsvermögen des Abgasreinigungsflüssigkeitstanks	19 l	5,0 US-Gall.
Kühlsystem	18,5 l	4,9 US-Gall.
Motoröl mit Filter	11,6 l	3,1 US-Gall.
Exzentergehäuse (kombiniert)	26 l	6,9 US-Gall.
Achse und Seitenantriebe	10 l	2,6 US-Gall.
Hydrauliktank (Füllmenge)	23 l	6,1 US-Gall.

Cat®-Walzenzug CS10 GC mit Glattmantelbandage



Abmessungen

1	Gesamtlänge	5,70 m	18,71'
2	Gesamtbreite	2,30 m	7,53'
3	Bandagenbreite	2134 mm	84"
4	Bandagemantelstärke	25 mm	0,98"
5	Bandagendurchmesser	1535 mm	60,4"
6	Gesamthöhe	3,0 m	9,8'
	mit optionalem Stampffußschalensatz	3,03 m	9,93'
7	Radstand	3,0 m	9,8'
8	Bodenfreiheit	518 mm	20,4"
9	Bordsteinfreiheit	492 mm	19,4"
	Wenderadius, innen	3,86 m	12,7'
	Knickgelenkeinschlagwinkel	34°	
	Knickgelenkpendelwinkel	15°	

Technische Daten optionaler Stampffußschalensatz

Anzahl der StampffüÙe	120	
StampffüÙhöhe, ovale StampffüÙe	90 mm	3,5"
StampffüÙfläche, ovale StampffüÙe	63,5 cm ²	9,8 in ²
StampffüÙhöhe, optionale rechteckige StampffüÙe	90 mm	3,5"
StampffüÙfläche, optionale rechteckige StampffüÙe	105,6 cm ²	16,4 in ²
Anzahl der Winkelreihen	16	

Cat®-Walzenzug CS10 GC mit Glattmantelbandage

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG			ANTRIEBSSTRANG		
Offener Fahrstand mit ROPS/FOPS-Schutzdach und Handläufen/Schutzgeländer, Fußmatte	✓		Cat-Vierzylinder-Dieselmotor C3.6	✓	
Verstellbarer Fahrersitz mit Vinylbezug und Sicherheitsgurt	✓		Einzelfahrpumpe	✓	
Neigungsverstellbare Lenksäule	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Kühler/Hydraulikölkühler	✓	
Warnhorn, Rückfahrwarnsignal	✓		Doppelbremssystem	✓	
Innenrückspiegel	✓		Hydrostatischer Zwei-Gang-Antrieb	✓	
ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Klimaregelung		✓	Getriebeschutzblech		✓
Luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Lehne (Fahrerkabine)		✓	TECHNOLOGIEN		
Sonnen- und Schmutzschild (offener Fahrstand mit Schutzdach)		✓	Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen (Fahrerkabine)		✓	Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓
Rückfahrkamera mit Farbdisplay und Touchscreen-Bedienung		✓	Connect – Cloud- und Maschinenvernetzung		✓
Schalldämmungssatz		✓	ELEKTRIK		
VIBRATIONSSYSTEM			Elektrisches System mit 12 Volt	✓	
Glattmantelbandage	✓		150-A-Drehstromgenerator	✓	
Zweistufige Amplitudeneinstellung, zweistufige Frequenzeinstellung	✓		Batteriekapazität: Kälteprüfstrom 900 A	✓	
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		SONSTIGES		
Vibrationsautomatik	✓		Product Link™	✓	
Einstellbarer Stahlabstreifer hinten	✓		Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Stampffußschalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	S-O-S SM -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	Verbessertes LED-Beleuchtungspaket		✓
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	Gelbe Rundumleuchte		✓
			Flotations- oder Stollenprofilreifen		✓

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2021 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

QGHQ2757-01 (01-2021)

